



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ	Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών		
ΤΜΗΜΑ	Οικονομικής Επιστήμης		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΚΠΑΗ05	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	5
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	4	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιλογής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Ελληνική	ΓΛΩΣΣΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ERASMUS	Ναι		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	<p>Η επιχειρηματική αναλυτική (business analytics) ορίζεται ως η διαδικασία της συλλογής, επεξεργασίας και μελέτης των επιχειρηματικών δεδομένων με τη χρήση στατιστικών μεθόδων και εργαλείων λογισμικού για τη μετατροπή των δεδομένων σε επιχειρηματική γνώση. Σκοπός του μαθήματος είναι να μεταδώσει στους φοιτητές γνώσεις σχετικά με τις βασικές έννοιες της επιχειρηματικής αναλυτικής και δεξιότητες, εισαγωγικού επιπέδου, χειρισμού σύγχρονων εργαλείων ανάλυσης δεδομένων.</p>		
------------------------	--	--	--

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> Εργασία σε διεθνές και διεπιστημονικό περιβάλλον Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις Ανάλυση των επιχειρήσεων και της αγοράς 		
--------------------	---	--	--

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	<p>Η διδακτέα ύλη του μαθήματος χωρίζεται σε δύο ενότητες.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ενότητα 1 – Παρουσίαση της Επιχειρηματικής Αναλυτικής (Θεωρία) Εισαγωγή, ορισμοί βασικών εννοιών, τομείς εφαρμογής, παραδείγματα Σχέση με την Επιχειρηματική Νοημοσύνη και τα μαζικά δεδομένα (Big Data). Στάδια (περιγραφική, διαγνωστική, προγνωστική και καθοδηγητική αναλυτική) Διαθέσιμο λογισμικό Βασικές αρχές ανάλυσης δεδομένων - τύποι μεταβλητών, ελλείπουσες τιμές, ακραίες τιμές, επιτρεπόμενες πράξεις αναλόγως του τύπου των μεταβλητών Ενότητα 2 – Εξοικείωση με το λογισμικό Tableau Εισαγωγή, τι είναι και τι προσφέρει το Tableau Τα μέρη του προγράμματος, τρόπος λειτουργίας, εγκατάσταση, δημιουργία κωδικών πρόσβασης Εισαγωγή δεδομένων από αρχεία Excel, .csv Έλεγχος των δεδομένων, διαχείριση, φίλτρα εγγραφών, δημιουργία νέων μεταβλητών Συνδυασμός πινάκων δεδομένων Δημιουργία συγκεντρωτικών πινάκων και αναφορών Οπτικοποίηση των δεδομένων, χρήση διαφόρων τύπων διαγραμμάτων Δημιουργία συγκεντρωτικών ταμπλό (dashboards) Σύνθετες επεξεργασίες ανάλυσης δεδομένων Εφαρμογές, παραδείγματα 		
-----------------------	--	--	--

ΧΡΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ	Οι διαλέξεις υποστηρίζονται και από τη χρήση ΤΠΕ (Tableau, Anaconda-Python)		
--------------------------	---	--	--

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα		Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις		20
	Άσκηση στο εργαστήριο		40
	Μελέτη θεωρίας-ασκήσεων, Εκπόνηση της απαλλακτικής εργασίας		65
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		125

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η ελληνική και γίνεται με απαλλακτική εργασία.		
---------------------	---	--	--

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> Οι σημειώσεις του διδάσκοντα στο σύστημα eclass του Πανεπιστημίου https://eclass.unipi.gr/courses/OEP483/ Ηλεκτρονικά βιβλία διαθέσιμα από το σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ <ul style="list-style-type: none"> Visual Analytics with Tableau - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 91726016 Jumpdtart Tableau - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 75488018 Pro Tableau - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 75491015 Rapid Graphs with Tableau 8 - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 73252340 		
--------------------------	--	--	--